

**N. 1 assegno di durata annuale, rinnovabile
importo lordo assegno euro 20.200,00 (ventimiladuecento/00)**

Titolo della ricerca: “Supporto scientifico a test sperimentali di gassificazione di biomasse su reattore pilota a letto fluido”

Assegno finanziato nell’ambito della convenzione “Supporto scientifico per i test sperimentali sull’impianto di gassificazione a letto fluido bollente in scala pilota del Centro Ricerche Sotacarbo”, sottoscritta in data 06/03/2018 con la società Sotacarbo – Società Tecnologie Avanzate Low Carbon SpA di Carbonia, CUP D83C17000370002, responsabile scientifico prof. Umberto Arena.

Sede di ricerca: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/25 (Impianti Chimici)

Tutor: prof. Umberto Arena

Data, ora e luogo del colloquio: 27 aprile 2018 ore 11.30, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, via Vivaldi n. 43 – 81100 Caserta

Oggetto del colloquio:

- 1) Principi di base dei processi di gassificazione di biomasse;
- 2) Principi di base della reattoristica a letto fluido;
- 3) Caratteristiche dei prodotti catramosi(tar) presenti nel syngas da gassificazione di biomasse.